



RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

DE: <i>David Pinto</i>	CARGO: <i>Coordinador de Respuesta a Emergencias</i>	Departamento: <i>Health and Safety-ERT</i>
PARA: <i>Tony Pyette</i>	CARGO: <i>Gerente de Seguridad</i>	EMPRESA <i>MPSA</i>
REFERENCIA: <i>Actividades de Respuesta a Emergencias Julio 2015</i>		
ASUNTO: <i>Informe Mensual de Gestión Julio 2015</i>		

Capacitaciones

Durante el mes de julio, se reforzó los temas de preparación del nuevo colaborador del equipo de Respuesta a Emergencias y los brigadistas, enfatizando los entrenamientos a los temas de Fuego.

Se logró capacitar a los demás departamentos en primeros auxilios y protocolo de emergencias para reforzar el llamado oportuno y la atención de los colaboradores.

Capacitaciones	Tema	Cantidad	Participantes	HHC	Total HHC
Entrenamiento y Desarrollo. (Auto capacitación)	1. Laboratorio de Química del Fuego y extinción de Incendios	2	7	14	48
	2. Uso del Camión de Bomberos y Combate de Incendios	1	3	6	
	3. Cinemática del trauma	1	7	14	
	4. Uso de herramientas hidráulicas y neumáticas de rescate	1	4	8	
	5. Combate de Incendios con Materiales Peligrosos	1	3	6	
Entrenamientos a otros departamentos o Contratistas	1. Primeros auxilios y Protocolo de emergencias	1	56	67	167
	2. Identificación de Serpientes y Primeros Auxilios	1	76	76	
	3. Protocolo de Emergencias	1	16	24	
TOTAL		9	172		215



RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

Inspección	Sitio	Número de Inspecciones	Observaciones
Extintores	1. Campamento Kiwara	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	2. Campamento Dorado	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	3. Oficinas de Plan site	1	Extintores OK, Actualizados 2014-2015
	4. Campamento Valle Grande	1	11, extintores Actualizados 2014- 2015
	5. Colina	1	Hotel Colinas actualizados 2014-2015.
	6. Campamento GAP	1	Actualizados 2014-2015
	7. TMF	1	Actualizados 2014-2015
	8. Oficina MPSA Punta Rincón	1	Actualizados
	9. Workshop Botijas	1	Actualizados
	10. Campamento SK	1	Actualizados 2014-2015,
	11. Vivero	1	Actualizados 2014-2015
	12. Oficinas de RECOM Villa del Carmen	1	Extintores nuevos
	13. Campamento Cobre- L- K-M-P-O cocina y comedor	6	Extintores nuevos
	14. Otras áreas de trabajo	14	Extintores actualizados
Panel contra Incendio	1. Campamento Kiwara	2	Solo funcionan uno de la cocina, comedor y baño de damas.
	2. Campamento Dorado	4	Edificio600, 602, 603 con problemas y panel principal.



RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

	3. Campamento Colina	1	Panel Principal desconectado, paneles secundarios con falla. Hotel con sistema funcional.
	4. Comedor GAP	1	Comedor se encuentra cerrado al público.
	5. Campamento MPSA	1	Solo funciona el panel de Geología y se activa con falla del sistema cuando llueve.
	6. Oficinas MPSA Puerto	1	Falla del sistema
	7. Oficina Plant Site	1	Funcional
	8. TMF	5	Sensores de Batería. Comedor con activación por falta de batería.
Luces de Emergencias	1. Campamento Kiwara	1	Fallan 2 luces en la cocina
	2. Oficina Plant Site	1	funcionales
	3. Oficinas MPSA Punta Rincón	1	Salón de reuniones defectuosa
	4. Lavandería GAP	1	Luz defectuosa.
	5. Dorado	1	funcionales
	6. Modulo K, L, M, N, O Campamento Cobre	5	Funcionales
	7. Comedor y Cocina Campamento Cobre	6	Funcionales
Inspección semanal de Hidrantes y bomba contra incendios	1. Campamento Dorado	1	La bomba contra incendio requiere mantenimiento anual y pruebas periódicas por mantenimiento. Por motivos de problemas en la bomba no se han probado los hidrantes.



RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

Otras Inspecciones	1. Lavandería y Comedor de Campamento Cobre	8	se inspeccionaron apoyando a construcción y permisos para la entrega y funcionamiento del campamento
	2. Molinos	2	Se inspeccionan los extintores
	3. Workshop Botijas	3	Nuevamente Faltan extintores, se informa a supervisores del área.
	4. Túneles de Plant Site	3	Se inspeccionan los extintores.
	5. Talleres Botijas	1	Se inspecciono el área y se brindaron medidas preventivas a los colaboradores.
	6. Nuevas edificaciones de plant site	2	Se verifican los temas de respuesta a emergencias
	7. Sistemas húmedos de Cocina Dorado	1	Se inspeccionaron los sistemas luego de la falla de la bomba contra incendios.
	8. Depósito de área 41	1	Se inspeccionan nuevos extintores
	9. Otras áreas	5	Se realizaron diferentes inspecciones y recorridos para verificar los sistemas de protección contra incendios en el proyecto
	10. Canal de transferencia y TMF	4	Se verifican nuevas rutas y tiempos de respuestas
TOTAL		95	



REPORTE Mensual

RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

Activaciones de Alarmas

Durante el mes de julio se dieron 4 activaciones de alarma, de las cuales 4 fueron activaciones que fueron por falla del sistema.

Sitio	Activaciones	Sensor Sucio	Falla del sistema	Alarma	Batería
Dorado	3	0	3	0	0
Campamento 3000	1	0	1	0	0
Total	4	0	4	0	0

Simulaciones y Simulacros

Simulaciones y Simulacros	Evento	Compañía	involucrados	Día	Sitio
Simulación	Caída de colaborador	Reforestación MPSA- FCD	Reforestación MPSA- FCD	23-07-2015	Km 33+200 San Juan de Turbe
Simulacro	Caída de colaborador	Reforestación MPSA- FCD	Reforestación MPSA- FCD y Centro de Control	23-07-2015	Km 33+200 San Juan de Turbe

Otros Ítem

Llamado de Emergencias

Durante este mes se ha continuado en conjunto con el Centro de Control en educar a los colaboradores en el cambio de pro seña de Sierra 1 a Centro de Control. También se capacito al personal de reforestación del Km 33+200 de San Juan de Turbe, Vía Llano Grande en el uso del Centro de control.



REPORTE Mensual

RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

Apoyo a Construcción

En el mes de julio se apoyó en los detalles finales de permisos y puesta en funcionamiento del Campamento Cobre, con la cocina y el comedor. También se continuó con el apoyo al departamento de construcción y planeación, en la revisión de los sistemas húmedos contra incendios tipo gabeteros que se están instalando en el campamento Cobre.

Entrenamiento Especializado

Durante este mes dos de los miembros del ERT, participaron en el entrenamiento especializado de Materiales Peligrosos, que se dictó en la ciudad de Panamá por parte del personal de DUPONT México y Rocayol. En este entrenamiento participaron diferentes instituciones de respuesta a emergencias del país y se unificaron criterios de la atención de este tipo de emergencias.

Preparación de Respuesta a Emergencias

	Sesiones de Formación ERT planeadas	Sesiones de Formación ERT completadas	Planificación de simulacros ERT Planeadas	Planificación de simulacros ERT completadas	Ejercicios de mesa planificados	Ejercicios de mesa Completados	Avances
Mayo	1. Extricación vehicular. 2. Espacios confinados	1- Extricación vehicular.	1- Conato de incendios en taller workshop botijas		1-Persona con objeto incrustado. 2-Conato de incendios en workshop	1- Persona con objeto incrustado	70%
Junio	1- RCP	1- Espacios confinados	1- Conato de incendios y evacuación de taller de equipo liviano. Botija 2- Persona con objeto incrustado	1- Conato de incendios de en workshop	1- accidente con múltiples víctimas	1- Conato de incendios en Workshop botijas.	
Julio	1- Materiales peligrosos	1- RCP	1- caída de altura con persona suspendida del arnés	1- Persona con objeto incrustado	1- Caída de altura con persona suspendida.	1- accidente con múltiples víctimas	



RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

Avances de los Objetivos 2015

En el mes de julio se reforzó el mantenimiento de los objetivos 2015, aunque no se brindó entrenamiento de brigadas, se presentó capacitaciones de primeros auxilios y protocolos de emergencias.

Plan de Acción				
Item	Acción	Por Quién	Completado Fecha	Avance
1	Establecer un programa de inspección de acuerdo con los requisitos de la norma NFPA 25	ERT	Mar 2015	Ya se crearon los formatos. Fase de implementación
2	Implementar inspecciones en acuerdo con la línea de tiempo requerido por la NFPA 25	ERT	Permanente	Fase implementación
3	Preparar un requisito de mantenimiento preventivo de acuerdo con las necesidades del sistema contra incendios.	ERT – Administración de Campamento	Permanente	Por implementar.

Plan de Acción				
Item	Acción	Por Quién	Completado Fecha	Avances
1	Establecer la cantidad de personas necesarias para asistir y evacuar el campamento y la respuesta de combate de incendio.	ERT	Mar 2015	Definido por poner en práctica, en conjunto con la administración
2	Formación de todas las brigadas en técnicas para combatir incendios	ERT – Todas las Areas	Aug 2015	En el mes de julio no se capacito a colaboradores manteniendo un total de 279 colaboradores capacitados en el uso de extintor
3	Desarrollar simulacros con la participación de toda la población de los campamentos	ERT – Administración de Campamentos	I Qt./ II Qt./ III Qt./ IV Qt. 2015	Se avanza en los mismos.



RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

DEPARTAMENTO DE RESCATE

MINERA PANAMA

RESUMEN MENSUAL JULIO 2015

Atenciones	TOTAL	Sitio Mina	Puerto	Comunidad
Aéreo evacuaciones	2	2	0	1
Alarmas	4	4	0	0
Llamadas de Emergencias	43	31	12	12
Emergencias por incendios	0	0	0	0
Inspecciones de paneles de alarma	16	14	2	0
Inspección de Extintores	32	26	6	0
Auto Capacitaciones	6	6	0	0
Prácticas de ERT	8	8	0	0
Capacitaciones a otros Departamentos	3	2	1	0
capacitaciones de Brigadas	0	0	0	0
Simulacros	1	1	0	0
Simulaciones	1	1	0	0
Otras inspecciones	46	30	16	0
Protocolos de voladuras	35	29	6	0
Cobertura a clínica	32	22	12	12
Accidentes vehiculares	4	4	0	0
Accidentes diversos	11	8	3	0
Abejas	7	5	2	0
Traslados centro de recepción Medica	18	13	5	12



REPORTE Mensual

RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

Anexos

Auto Capacitaciones



Química del Fuego



Herramientas Neumáticas y Hidráulicas de Rescate

Capacitacion de Hazmat





REPORTE Mensual

RESCATE MINA

Mes: Julio 2015

FECHA: 03-07-2015

Capacitaciones a Otros



Atenciones



Inspecciones

